Serie 18
Filtro Standard
Conexiones 1 1/2″ y 2″

- **Protege los mecanismos accionados por aire eliminando contaminantes líquidos y sólidos del aire comprimido**
- **Visor prismático de alta visibilidad**
- **Fácil y cómodo mantenimiento sin necesidad de desmontar el filtro de la red**
- **Dos conexiones para manómetros en la parte superior del cuerpo para la instalación de manómetros de presión**
- **Depósito con sistema de montaje tipo bayoneta**

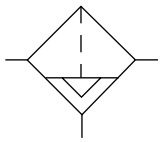
Datos Técnicos

Fluido: Aire comprimido
Presión máxima: 17 bar (250 psig)
Temperatura de trabajo*: -20° a +80°C (0° aa +175°F)
* El aire suministrado debe estar suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a +2°C (+35°F).
Eliminación de partículas: elemento filtrante de 5 µm, 25 µm, 40 µm o 100 µm
Calidad del aire: Según ISO 8573-1, Clase 3 y Clase 5 (partículas)
Caudal máx. con un elemento filtrante de 40 µm a 6,3 bar (90 psig) de presión de entrada y 0,5 bar (7 psig) de pérdida de carga: 765 dm^3/s (1 625 scfm)
Tamaño nominal del depósito: 0,2 litros
Conexión de la purga manual: 7/16-24 UNS macho†
† Disponibles racores para estas conexiones
Conexión de la purga automática: 1/8″
Condiciones de trabajo de la purga automática:
Presión mínima: 0,7 bar (10 psig).
La purga se abre cuando la presión del depósito cae por debajo de 0,2 bar (3 psig).
Caudal mínimo de aire: 1 dm^3/s (2 scfm) necesario para cerrar la purga.
Materiales:
Cuerpo: Aluminio
Cuerpo intermedio: Aluminio
Depósito: Aluminio
Indicador de nivel líquido del depósito metálico: Nylon transparente
Elemento filtrante: Bronce sinterizado
Elastómeros: Neopreno y nitrilo

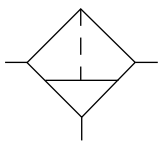
Datos para el Suministro

Ver información en las páginas siguientes.

Símbolos ISO



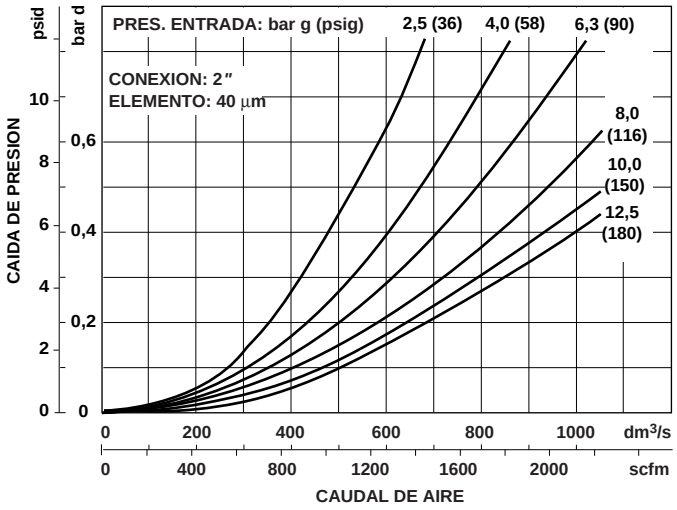
Purga Automática



Purga Manual

Dada nuestra política de investigación y un desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso, de las especificaciones que aparecen en este documento.

Características de Caudal



Datos para el Suministro. Los modelos incluidos en esta tabla son con purga automática, elemento filtrante de 40µm, depósito metálico con visor, y roscas ISO cilíndricas.

Conexiones	Referencia	Caudal dm³/s (scfm) *	Peso kg (lbs)
G1 1/2	F18-B00-A3DD	765 (1625)	6.76 (14.90)
G2	F18-C00-A3DD	765 (1625)	6.65 (14.65)

* Caudal aproximado con elemento filtrante de 40 µm con presión de entrada de 6,3 bar (90 psig) y caída de presión de 0,5 bar (7 psid).

Modelos Alternativos

F 1 8 - ★ ★ ★ - ★ ★ ★ ★

Conexión	Sustituir
1 1/2″	B
2″	C

Opción	Sustituir
No aplicable	0

Indicador de colmataje	Sustituir
Sin	0

Roscas	Sustituir
NPT	A
ISO cónica	B
ISO cilíndrica	D

Depósito	Sustituir
Metálico con visor	D
Metálico	M

Elemento filtrante	Sustituir
5 µm	1
25 µm	2
40 µm	3
100 µm	4

Purga	Sustituir
Automática	A
Manual	M

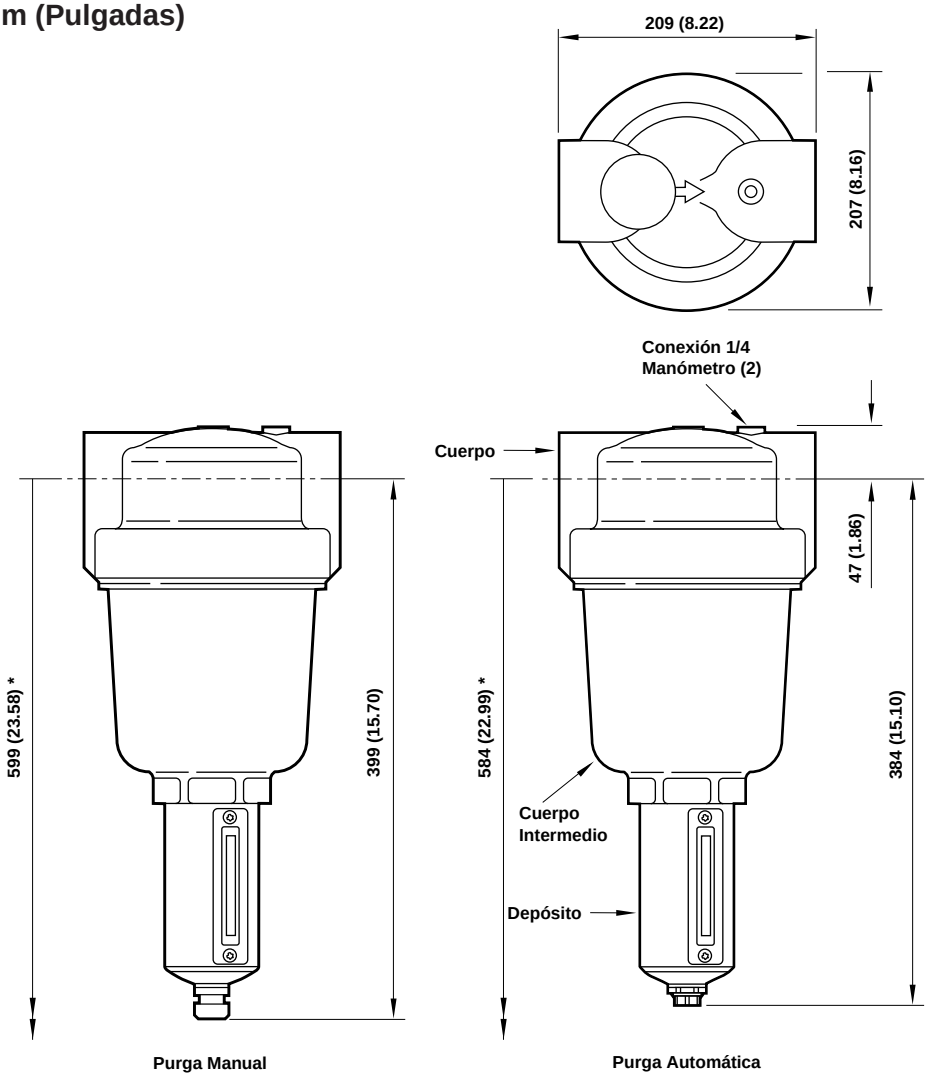
Accesorios

Racor 1/4 Gas
para purga manual

34034616

Dada nuestra política de investigación y un desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso, de las especificaciones que aparecen en este documento.

Dimensiones – mm (Pulgadas)



* Mínimo espacio requerido para extraer el depósito

Kits de Recambio

Descripción	Tipo	Referenica
Kit de recambio	Junta y arandela	4945-50
Elementos filtrantes	5 µm	5882-11
	25 µm	5882-12
	40 µm	5882-13
	100 µm	5882-14
Visor	Prismático	4380-050
Purgas	Automática (1/8 NPT salida)	3000-10
	Automatic (G1/8 salida)	3000-97
	Manual 1/4 de vuelta	619-50
	Manual	684-84

El kit de recambio incluye junta del cuerpo, arandela del elemento, arandela de la purga automática y junta del depósito.

Dada nuestra política de investigación y un desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso, de las especificaciones que aparecen en este documento.

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder las especificadas en los '**Datos Técnicos**'.

Antes de utilizar estos productos con fluidos que nos sean los especificados para aplicaciones no industriales, sistemas médico-sanitarios u otras aplicaciones, que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar NORGREN.

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden fallar y provocar diversos tipos de accidentes.

Se advierte a los diseñadores de sistemas que deben considerar la posibilidad de mal funcionamiento de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.

En caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.

Se aconseja a los diseñadores del sistema, así como a los usuarios finales, que revisen las advertencias especificadas de montaje que se indican en las hojas técnicas.

Dada nuestra política de investigación y un desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso, de las especificaciones que aparecen en este documento.